

aiwa

TP-S101

SERVICE MANUAL

STEREO CASSETTE RECORDER

• BASIC TAPE MECHANISM : OZM-4

• TYPE. D, AH, AE, AU, AK

• 製品コード : 81TP1-0110 (B)

暫定版
[PRELIMINARY]

WM3/33.1

正式サービスマニュアルが発行された時に差し替えてください

TENTATIVE USE ONLY

| サービス技術ニュース | |
|------------|------|
| 番号 | 連絡内容 |
| G- - | |
| G- - | |
| G- - | |

アイワ株式会社
AIWA CO., LTD.

775
Tokyo Japan

SPECIFICATIONS

<Main unit: TP-S101>

Maximum output:

165mW (EIAJ/DC)

Power sources:

Battery DC2V, rechargeable battery (PB-S5)

Battery DC3V, R6P (AA/SUM-3) x 2

Domestic AC power (using the supplied AC adaptor)

Battery life:

rechargeable battery (PB-S5)

Approx. 1.5 hours (EIAJ, REC/1 hour recharging)

Approx. 1.5 hours (EIAJ, PB 1mW/10 minutes recharging)

Approx. 1.5 hours (EIAJ, PB 1mW/1 hour recharging)

Speaker:

Approx. 36mm (1 7/16 in.) dia.

Input:

Microphone input jack (minijack)

sensitivity 0.3mV for 1kΩ

Output:

Stereo headphone jack (minijack)

Dimensions:

93.6 (W) x 148.6 (H) x 21.3 (D) mm

(3 3/4 x 5 7/8 x 2 7/32 in.)

Weight:

Approx. 220g (0.48lb)

Incl. rechargeable battery

<AC adaptor: AC-207>

Rated voltage:

AC-207 H: AC 115/230V, switchable

AC-207 E, Z: AC 220V

AC-207 K: AC 240V

AC-207 U, C: AC 120V

Rated input:

10VA 50/60Hz

Usable battery:


AIWA rechargeable battery PB-S5

Rated output:

DC 2.5V 350mA

•Design and specifications are subject to change without notice.

•Dolby noise reduction system manufactured under license from Dolby Laboratories Licensing Corporation.

•"DOLBY" the double-D symbol  are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

<本体 TP-S101>

トラック方式 4トラック 2チャンネルステレオ方式

周波数範囲 TYPE I (ノーマル) テープ
150~10,000Hz (EIAJ)

マイクロホン 内蔵エレクトレットコンデンサーマイクロホン (モノラル)

実用最大出力 165mW (EIAJ/DC)

入力端子 外部マイク (ステレオミニジャック) 1個

入力感度 0.3mV/kΩ

出力端子 ヘッドホン (ステレオミニジャック) 1個

その他の端子 DC入力ジャック

スピーカー 直径36mm

電源 乾電池DC3V (1.5Vx2)、

単3形乾電池 2本

充電電池DC2V (PB-S5)

・家庭用電源 (付属のACアダプター使用)

電池持続時間

| 使用電池 | 再生時 | 録音時 |
|--------------|------|------|
| マンガン乾電池 | 約4時間 | 約4時間 |
| アルカリ乾電池 | 約7時間 | 約7時間 |
| 充電電池(PB-S5)* | 約1時間 | 約1時間 |

*10分充電時

最大外形寸法 93.6 (幅) x 148.6 (高さ) x 21.3 (厚さ) mm


重量 220g (充電電池含まず)

付属品 インナー・ステレオヘッドホン(1)
リモートコントローラー(1)
ワンポイント・ステレオマイク
クロホン(1)
充電電池 (PB-S5) (1)
ACアダプター (AC-207W) (1)
キャリングケース(1)
単3形乾電池(2)

<充電器 AC-207W>

定格入力 AC-100~120V/220~240V,
50/60Hz

定格出力 DC2.5V 350mA

- 外観及び仕様は予告なく変更する場合があります。
- ドルビーノイズリダクションはドルビーラボラトリーズライセンスリングコーポレーションからの実施権に基づき製造されています。
- 『ドルビー』及びダブルD記号  はドルビーラボラトリーズライセンスリングコーポレーションの登録商標です。

ELECTRICAL MAIN PARTS LIST

| REF. NO. | PART NO. | DESCRIPTION | カソノ. |
|----------------------------------|----------------------|--------------------------|------|
| ===IC=== | | | |
| 87-020-496-010 | IC, BA3708F | IC, BA3708F | 1B |
| 87-001-875-010 | IC, BA1106 FS | IC, BA1106 FS | 1D |
| 87-020-326-010 | IC, BA5208AF | IC, BA5208AF | 1C |
| 87-001-373-010 | IC, CXA1278N | IC, CXA1278N | 1E |
| 87-002-522-010 | IC, CXA1405AM | IC, CXA1405AM | 1D |
| 81-TP1-624-010 | IC, LC5862H-1500 | IC, LC5862H-1500 | 2M |
| 87-002-689-010 | IC, NJM2072M | IC, NJM2072M | 1B |
| 87-002-707-010 | IC, S-80718 1.8V | IC, S-80718 1.8V | 1B |
| 87-002-708-010 | IC, S-80719 1.9V | IC, S-80719 1.9V | 1B |
| 87-002-709-010 | IC, S-80720 2.0V | IC, S-80720 2.0V | 1B |
| 87-020-234-010 | IC, TA7688F(S) | IC, TA7688F(S) | 1C |
| 81-TP1-622-010 | IC, TB2003-004 FN | IC, TB2003-004 FN | 1H |
| 87-001-795-010 | IC, TC74HC74F | IC, TC74HC74F | 1A |
| 87-001-605-010 | IC, TC7S00F(E1) | IC, TC7S00F(E1) | 1A |
| 87-001-585-010 | IC, TC7S32F | IC, TC7S32F | 1A |
| 87-002-528-010 | IC, TC7W04F | IC, TC7W04F | 1A |
| 87-002-763-010 | IC, TC7W08F | IC, TC7W08F | 1A |
| 87-002-406-010 | IC, TP1C326ADB | IC, TP1C326ADB | 1E |
| ===TRANSISTOR=== | | | |
| 89-508-804-010 | FET, 2SK880 Y | FET, 2SK880 Y | 1A |
| 89-112-134-010 | トランジスタ, 2SA1213Y | TRANSISTOR, 2SA1213Y | 1A |
| 89-113-625-010 | トランジスタ, 2SA1362GR | TRANSISTOR, 2SA1362GR | 0E |
| 89-115-864-010 | トランジスタ, 2SA1586Y | TRANSISTOR, 2SA1586Y | 0E |
| 89-212-184-010 | トランジスタ, 2SB1218A | TRANSISTOR, 2SB1218A | 0E |
| 89-342-132-010 | トランジスタ, 2SC4213B | TRANSISTOR, 2SC4213B | 0E |
| 89-413-284-010 | トランジスタ, 2SD1328T | TRANSISTOR, 2SD1328T | 0E |
| 87-026-467-010 | トランジスタ, HN1C01F (GR) | TRANSISTOR, HN1C01F (GR) | 0E |
| 87-026-470-010 | トランジスタ, HN1C03F (B) | TRANSISTOR, HN1C03F (B) | 1A |
| 87-026-569-010 | トランジスタ, 1M21 | TRANSISTOR, 1M21 | 0E |
| 87-026-411-010 | トランジスタ, RN1304 | TRANSISTOR, RN1304 | 0E |
| 87-026-414-010 | トランジスタ, RN1307 | TRANSISTOR, RN1307 | 0E |
| 87-026-417-010 | トランジスタ, RN1310 | TRANSISTOR, RN1310 | 0E |
| 87-026-474-010 | トランジスタ, RN1605 | TRANSISTOR, RN1605 | 0E |
| 87-026-475-010 | トランジスタ, RN1607 | TRANSISTOR, RN1607 | 0E |
| 87-026-476-010 | トランジスタ, RN1610 | TRANSISTOR, RN1610 | 0E |
| 87-026-567-010 | トランジスタ, RN1611 | TRANSISTOR, RN1611 | 0E |
| 87-026-423-010 | トランジスタ, RN2305 | TRANSISTOR, RN2305 | 0E |
| 87-026-429-010 | トランジスタ, RN2311 | TRANSISTOR, RN2311 | 0E |
| 87-026-481-010 | トランジスタ, RN4607 | TRANSISTOR, RN4607 | 0E |
| ===DIODE=== | | | |
| 87-001-166-010 | チップダイオード 1SS301 | DIODE, CHIP 1SS301 | 0E |
| 87-001-167-010 | チップダイオード 1SS302 | DIODE, CHIP 1SS302 | 0E |
| 87-001-553-010 | チップダイオード 1SS322 | DIODE, CHIP 1SS322 | 0E |
| 87-002-693-010 | チップダイオード 1SS357 | DIODE, CHIP 1SS357 | 0E |
| 87-001-764-010 | チップダイオード 1MN10 | DIODE, CHIP 1MN10 | 0E |
| ===MAIN CIRCUIT BOARD SECTION=== | | | |
| BAT1 | 87-047-122-010 | 電池, ML 2016-HZ1 | 1H |
| C1 | 87-010-867-010 | タンタルコンデンサ 10-4 | 1A |
| C2 | 87-010-867-010 | タンタルコンデンサ 10-4 | 1A |
| C3 | 87-010-958-010 | コンデンサ S 0.01-25 B J | 0E |
| C4 | 87-010-958-010 | コンデンサ S 0.01-25 B J | 0E |
| C5 | 87-010-182-010 | コンデンサ S 2200P-50 B | 0E |
| C6 | ★87-010-182-010 | コンデンサ S 2200P-50 B | 0E |
| C7 | ★87-010-198-010 | コンデンサ S 0.022-25 B | 0E |
| C8 | ★87-010-198-010 | コンデンサ S 0.022-25 B | 0E |
| C9 | ★87-010-180-010 | コンデンサ S 1500P-50 B | 0E |
| C10 | ★87-010-180-010 | コンデンサ S 1500P-50 B | 0E |
| C11 | ★87-015-934-010 | タンタルコンデンサ 2.2-4 | 0E |
| C12 | ★87-015-934-010 | タンタルコンデンサ 2.2-4 | 0E |
| C13 | ★87-010-196-010 | コンデンサ S 0.1-25 F | 0E |
| C14 | ★87-010-196-010 | コンデンサ S 0.1-25 F | 0E |
| C15 | ★87-012-360-010 | コンデンサ S 1-10 FZ | 0E |

| REF. NO. | PART NO. | DESCRIPTION | カソノ. |
|----------|-----------------|--------------------|------|
| C16 | ★87-012-360-010 | コンデンサ S 1-10 FZ | 0E |
| C17 | ★87-010-746-010 | タンタルコンデンサ 10-4 | 1A |
| C18 | ★87-010-867-010 | タンタルコンデンサ 10-4 | 1A |
| C19 | ★87-010-746-010 | タンタルコンデンサ 10-4 | 1A |
| C20 | ★87-010-746-010 | タンタルコンデンサ 10-4 | 1A |
| C21 | ★87-010-942-010 | コンデンサ S 47-4 | 0E |
| C22 | ★87-010-942-010 | コンデンサ S 47-4 | 0E |
| C23 | ★87-010-505-010 | タンタルコンデンサ 1-16 | 0E |
| C24 | ★87-010-213-010 | コンデンサ S 0.015-25 B | 0E |
| C25 | ★87-010-215-010 | タンタルコンデンサ 0.047-35 | 0E |
| C26 | ★87-010-215-010 | タンタルコンデンサ 0.047-35 | 0E |
| C27 | ★87-010-176-010 | コンデンサ S 680P-50 SL | 0E |
| C28 | ★87-010-176-010 | コンデンサ S 680P-50 SL | 0E |
| C29 | ★87-010-188-010 | コンデンサ S 6800P-50 B | 0E |
| C30 | ★87-010-188-010 | コンデンサ S 6800P-50 B | 0E |
| C31 | ★87-010-195-010 | コンデンサ S 0.068-25 F | 0E |
| C32 | ★87-010-195-010 | コンデンサ S 0.068-25 F | 0E |
| C33 | ★87-010-195-010 | コンデンサ S 0.068-25 F | 0E |
| C34 | ★87-010-195-010 | コンデンサ S 0.068-25 F | 0E |
| C35 | ★87-010-198-010 | コンデンサ S 0.022-25 B | 0E |
| C36 | ★87-010-198-010 | コンデンサ S 0.022-25 B | 0E |
| C37 | ★87-015-932-010 | タンタルコンデンサ 0.47-20 | 0E |
| C38 | ★87-015-932-010 | タンタルコンデンサ 0.47-20 | 0E |
| C39 | ★87-012-360-010 | コンデンサ S 1-10 FZ | 0E |
| C40 | ★87-012-360-010 | コンデンサ S 1-10 FZ | 0E |
| C41 | ★87-010-942-010 | コンデンサ S 47-4 | 0E |
| C42 | ★87-012-360-010 | コンデンサ S 1-10 FZ | 0E |
| C43 | ★87-012-360-010 | コンデンサ S 1-10 FZ | 0E |
| C44 | ★87-012-360-010 | コンデンサ S 1-10 FZ | 0E |
| C45 | ★87-012-360-010 | コンデンサ S 1-10 FZ | 0E |
| C46 | ★87-010-194-010 | コンデンサ S 0.047-25 F | 0E |
| C47 | ★87-010-746-010 | タンタルコンデンサ 10-4 | 1A |
| C48 | ★87-010-942-010 | コンデンサ S 47-4 | 0E |
| C49 | ★87-012-142-010 | コンデンサ S 0.33-16 F | 0E |
| C50 | ★87-012-142-010 | コンデンサ S 0.33-16 F | 0E |
| C51 | ★87-010-944-010 | コンデンサ S 220-4 | 1A |
| C52 | ★87-010-944-010 | コンデンサ S 220-4 | 1A |
| C53 | ★87-010-322-010 | コンデンサ S 100P-50 CH | 0E |
| C54 | ★87-010-867-010 | タンタルコンデンサ 10-4 | 1A |
| C55 | ★87-010-767-010 | タンタルコンデンサ 4.7/4 | 1A |
| C56 | ★87-010-424-010 | タンタルコンデンサ 4.7-4 | 0E |
| C57 | ★87-010-746-010 | タンタルコンデンサ 10-4 | 1A |
| C58 | ★87-010-182-010 | コンデンサ S 2200P-50 B | 0E |
| C59 | ★87-010-942-010 | コンデンサ S 47-4 | 0E |
| C60 | ★87-010-944-010 | コンデンサ S 220-4 | 1A |
| C61 | ★87-012-141-010 | コンデンサ S 0.22-16 F | 0E |
| C62 | ★87-016-057-010 | タンタルコンデンサ 47-4 F95 | 1B |
| C63 | ★87-010-193-010 | コンデンサ S 0.033-25 F | 0E |
| C64 | ★87-010-193-010 | コンデンサ S 0.033-25 F | 0E |
| C65 | ★87-010-186-010 | コンデンサ S 4700P-50 B | 0E |
| C66 | ★87-010-186-010 | コンデンサ S 4700P-50 B | 0E |
| C67 | ★87-010-197-010 | コンデンサ S 0.01-25 B | 0E |
| C68 | ★87-010-197-010 | コンデンサ S 0.01-25 B | 0E |
| C69 | ★87-010-193-010 | コンデンサ S 0.033-25 F | 0E |
| C70 | ★87-010-193-010 | コンデンサ S 0.033-25 F | 0E |
| C71 | ★87-010-196-010 | コンデンサ S 0.1-25 F | 0E |
| C72 | ★87-010-196-010 | コンデンサ S 0.1-25 F | 0E |
| C73 | ★87-010-944-010 | コンデンサ S 220-4 | 1A |
| C74 | ★87-012-360-010 | コンデンサ S 1-10 FZ | 0E |
| C75 | ★87-010-178-010 | コンデンサ S 1000P-50 B | 0E |
| C76 | ★87-010-174-010 | コンデンサ S 470P-50 SL | 0E |
| C77 | ★87-010-182-010 | コンデンサ S 2200P-50 B | 0E |
| C78 | ★87-010-197-010 | コンデンサ S 0.01-25 B | 0E |
| C79 | ★87-010-767-010 | タンタルコンデンサ 4.7/4 | 1A |
| C80 | ★87-010-197-010 | コンデンサ S 0.01-25 B | 0E |
| C81 | ★87-010-183-010 | コンデンサ S 2700P-50 B | 0E |
| C82 | ★87-010-197-010 | コンデンサ S 0.01-25 B | 0E |
| C83 | ★87-010-198-010 | コンデンサ S 0.022-25 B | 0E |

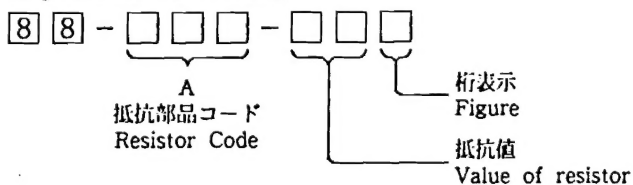
| REF. NO. | PART NO. | DESCRIPTION | カソリNO. |
|----------|-----------------|-------------------------|--------|
| C84 | ★87-010-198-010 | コンデンサチップ S 0.022-25 B | OE |
| C85 | ★87-010-196-010 | コンデンサチップ S 0.1-25 F | OE |
| C86 | ★87-010-196-010 | コンデンサチップ S 0.1-25 F | OE |
| C87 | ★87-015-934-010 | タンタルチップ 2.2-4 | OE |
| C88 | ★87-015-934-010 | タンタルチップ 2.2-4 | OE |
| C89 | ★87-012-360-010 | コンデンサチップ S 1-10 FZ | OE |
| C90 | ★87-012-360-010 | コンデンサチップ S 1-10 FZ | OE |
| C91 | ★87-010-178-010 | コンデンサチップ S 1000P-50 B | OE |
| C92 | ★87-010-640-010 | タンタルチップ 22-4 | 1E |
| C93 | ★87-010-944-010 | デンカコンチップ 220-4 | 1A |
| C94 | ★87-010-943-010 | デンカコンチップ 100-4 | 1A |
| C95 | ★87-012-154-010 | コンデンサチップ S 150P-50 CH | OE |
| C96 | ★87-010-971-010 | コンデンサチップ S 4700P-50 B J | OE |
| C97 | ★87-015-923-010 | タンタルチップ 0.22-35 | OE |
| C99 | ★87-015-922-010 | タンタルチップ 0.1-35 | OE |
| C100 | ★87-010-196-010 | コンデンサチップ S 0.1-25 F | OE |
| C101 | ★87-010-757-010 | コンデンサチップ U 0.047-25F | OE |
| C102 | ★87-010-757-010 | コンデンサチップ U 0.047-25F | OE |
| C103 | ★87-010-195-010 | コンデンサチップ S 0.068-25 F | OE |
| C104 | ★87-010-196-010 | コンデンサチップ S 0.1-25 F | OE |
| C105 | ★87-010-214-010 | タンタルチップ 0.68-16 | OE |
| C106 | ★87-010-196-010 | コンデンサチップ S 0.1-25 F | OE |
| C107 | ★87-015-934-010 | タンタルチップ 2.2-4 | OE |
| C108 | ★87-015-922-010 | タンタルチップ 0.1-35 | OE |
| C109 | ★87-010-798-010 | タンタルチップ 0.47-20(A2) | OE |
| C110 | ★87-010-798-010 | タンタルチップ 0.47-20(A2) | OE |
| C111 | ★87-010-194-010 | コンデンサチップ S 0.047-25 F | OE |
| C113 | ★87-010-944-010 | デンカコンチップ 220-4 | 1A |
| C114 | ★87-010-942-010 | デンカコンチップ 47-4 | OE |
| C115 | ★87-010-746-010 | タンタルチップ 10-4 | 1A |
| C116 | ★87-010-197-010 | コンデンサチップ S 0.01-25 B | OE |
| C117 | ★87-010-196-010 | コンデンサチップ S 0.1-25 F | OE |
| C118 | ★87-010-746-010 | タンタルチップ 10-4 | 1A |
| C119 | ★87-010-274-010 | タンタルチップ 3.3-4 | CE |
| C120 | ★87-016-057-010 | タンタルチップ 47-4 F95 | 1B |
| C121 | ★87-010-942-010 | デンカコンチップ 47-4 | CE |
| C123 | ★87-012-360-010 | コンデンサチップ S 1-10 FZ | OE |
| C124 | ★87-012-360-010 | コンデンサチップ S 1-10 FZ | OE |
| C125 | ★87-016-057-010 | タンタルチップ 47-4 F95 | 1B |
| C126 | ★87-010-746-010 | タンタルチップ 10-4 | 1A |
| C130 | ★87-010-746-010 | タンタルチップ 10-4 | 1A |
| C131 | ★87-010-746-010 | タンタルチップ 10-4 | 1A |
| C132 | ★87-012-360-010 | コンデンサチップ S 1-10 FZ | OE |
| C133 | ★87-010-867-010 | タンタルチップ 10-4 | 1A |
| CP1 | 87-026-504-010 | フォトセンサ 5164K-F1-02 | 1B |
| D11 | 87-020-508-010 | LED SLM-13VW | OE |
| D24 | 87-020-508-010 | LED SLM-13VW | OE |
| J1 | 87-009-855-010 | ジャック, 3.5 ST BLK(MIC) | 1B |
| J3 | 87-049-549-010 | ジャック, DC(DC 2V) | 1A |
| L1 | ★87-007-246-010 | チョークコイル OSC BIAS | 1B |
| L2 | ★87-003-302-010 | チョークコイル DC-DC 950 | 1B |
| L3 | ★87-003-193-010 | チョークコイル 56UH | 1A |
| PL1 | 80-ZM4-601-110 | ソレノイド, MD PL(MD) | 1E |
| PL2 | 80-ZM4-602-010 | ソレノイド, REC PL(REC) | 1B |
| R3 | 87-022-232-010 | チップ抵抗 U 5.1K-1/16W F | OE |
| R4 | 87-022-232-010 | チップ抵抗 U 5.1K-1/16W F | OE |
| R162 | ★87-022-043-010 | チップ抵抗 M M/F 8.2K-1/8 | OE |
| S1 | 87-036-244-010 | スイッチ SW(DIRECTION) | 1A |
| S2 | 80-ZM4-605-010 | スイッチ SW REC(REC) | 1A |
| S3 | 87-036-083-010 | スイッチ SW(REMOTE) | 1A |
| S4 | 87-036-237-010 | スイッチ SW(PLAY) | 1A |
| S5 | 87-036-236-010 | スイッチ SW(FWD REV) | 1A |
| S6 | 87-036-159-010 | スイッチ SW(DOLBY NR) | 1B |
| S7 | 87-036-124-010 | スイッチ SW(REV MODE) | 1A |
| S8 | 87-036-159-010 | スイッチ, SLIDE(SLSS/DSL) | 1B |
| S9 | 87-036-154-010 | スイッチ SW(TAPE SPEED) | 1B |
| S10 | 87-036-154-010 | スイッチ SW(KEY) | 1B |
| S11 | 87-036-145-010 | スイッチ SW(TIMER) | 1A |

| REF. NO. | PART NO. | DESCRIPTION | カソリNO. |
|--|-----------------|-------------------------------------|--------|
| TM1 | 80-HK3-606-010 | ターミナル ASSY | 1D |
| VR1 | 87-024-361-010 | VR, 20KAX2 DIA10(VOLUME/MIC SENSOR) | 1C |
| VR2 | 87-024-078-010 | SFR, 3K | 1A |
| ===TACTT SW CIRCUIT BOARD SECTION=== | | | |
| R301 | ★87-022-242-010 | チップ抵抗 U 13K-1/16W F | OE |
| R302 | ★87-022-235-010 | チップ抵抗 U 6.8K-1/16W F | OE |
| R303 | ★87-022-227-010 | チップ抵抗 U 3.3K-1/16W F | OE |
| R304 | ★87-022-221-010 | チップ抵抗 U 1.8K-1/16WJ | OE |
| R305 | 87-022-215-010 | チップ抵抗 U 1K-1/16W F | OE |
| S301 | 87-036-273-010 | スイッチ SW STEM(REW MS/REVIEW) | 1A |
| S302 | 87-036-253-010 | スイッチ SW(PLAY) | 1A |
| S303 | 87-036-253-010 | スイッチ SW(FWD MS/CUE) | 1A |
| S304 | 87-036-273-010 | スイッチ SW STEM(STOP/DIR) | 1A |
| S305 | 87-036-273-010 | スイッチ SW STEM(PAUSE) | 1A |
| S306 | 87-036-253-010 | スイッチ SW(REC) | 1A |
| ===HOLDD CIRCUIT BOARD SECTION=== | | | |
| C501 | ★87-010-759-010 | コンデンサチップ U 0.1-25F | OE |
| C502 | ★87-010-759-010 | コンデンサチップ U 0.1-25F | OE |
| C503 | ★87-012-286-010 | コンデンサチップ U 0.01-25 B | OE |
| C504 | ★87-012-172-010 | コンデンサチップ U 10P-50 CH | OE |
| C505 | ★87-012-172-010 | コンデンサチップ U 10P-50 CH | OE |
| C506 | ★87-012-172-010 | コンデンサチップ U 10P-50 CH | OE |
| C507 | ★87-010-759-010 | コンデンサチップ U 0.1-25F | OE |
| R501 | 87-022-392-010 | チップ抵抗 U 24.9K-16/WF | OE |
| R503 | 87-022-282-010 | チップ抵抗 U 750-1/16W F | OE |
| R504 | 87-022-232-010 | チップ抵抗 U 5.1K-1/16W F | OE |
| S501 | ★87-036-253-010 | スイッチ SW(REPEAT) | 1A |
| S502 | 87-036-253-010 | スイッチ SW(TIME ADJUST) | 1A |
| S503 | ★87-036-253-010 | スイッチ SW(COUNT. RESET/UP) | 1A |
| X501 | 81-TP1-623-010 | クリスタル 65.536KHZ | 1C |
| ===SUB CIRCUIT BOARD SECTION=== | | | |
| C1 | ★87-010-831-010 | コンデンサチップ U 0.1-16F | OE |
| C2 | ★87-010-831-010 | コンデンサチップ U 0.1-16F | OE |
| C3 | ★87-010-831-010 | コンデンサチップ U 0.1-16F | OE |
| C5 | ★87-010-829-010 | コンデンサチップ U 0.047-16F | OE |
| C6 | ★87-010-829-010 | コンデンサチップ U 0.047-16F | OE |
| C7 | ★87-010-829-010 | コンデンサチップ U 0.047-16F | OE |
| C8 | ★87-010-805-010 | コンデンサチップ S 1-16 F | OE |
| C9 | ★87-010-805-010 | コンデンサチップ S 1-16 F | OE |
| C10 | ★87-010-831-010 | コンデンサチップ U 0.1-16F | OE |
| C11 | ★87-010-829-010 | コンデンサチップ U 0.047-16F | OE |
| C12 | ★87-010-829-010 | コンデンサチップ U 0.047-16F | OE |
| C20 | ★87-010-829-010 | コンデンサチップ U 0.047-16F | OE |
| C21 | ★87-010-422-010 | タンタルチップ 22-3.15 S89 | 1A |
| R21 | 88-121-105-010 | チップ抵抗 1M-1/8W J | OE |
| ===MECHHA CIRCUIT BOARD SECTION=== | | | |
| S401 | 80-ZM4-604-010 | スイッチ SW PLAY SEARCH | 1C |
| S402 | 80-ZM4-603-010 | スイッチ SW REC SEARCH | 1C |
| ===LCD FLEX CIRCUIT BOARD SECTION=== | | | |
| LCD101 | ★81-TP1-609-010 | LCD ASSY | 2M |
| ===MECHHA SW FLEX CIRCUIT BOARD SECTION=== | | | |
| PCB-H | ★81-TP1-616-110 | フレキシブル C. B-MECHA SW | 1C |
| ===FLEX-19 CIRCUIT BOARD SECTION=== | | | |
| PCB-I | ★81-TP1-618-110 | フレキシブル C. B-19 | 1D |
| ===FLEX-9 CIRCUIT BOARD SECTION=== | | | |
| PCB-J | ★81-TP1-617-110 | フレキシブル C. B-9 | 1C |


| REF. NO. | PART NO. | DESCRIPTION | カリNO. |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------|-------|
| ===HP FLEX CIRCUIT BOARD SECTION=== | | | |
| J2 | 87-009-218-010 | ジャック, 3.5 BK | 1A |
| PCB-K | ★80-HJ1-616-010 | フレキシブル C. B-HPJ | 1B |
| ===HEAD FLEX CIRCUIT BOARD SECTION=== | | | |
| RPH. | 81-TP1-607-010 | ヘッド ASSY(W/PCB-L) | 2M |
| ===MISCELLANEOUS=== | | | |
| M1 | M8-02S-293-000 | モーター, ABL-7M | |
| MC1 | 87-041-068-010 | ECM, 60-H | 1C |
| SP1 | 84-512-612-010 | スピーカー, DIA36 | 1H |

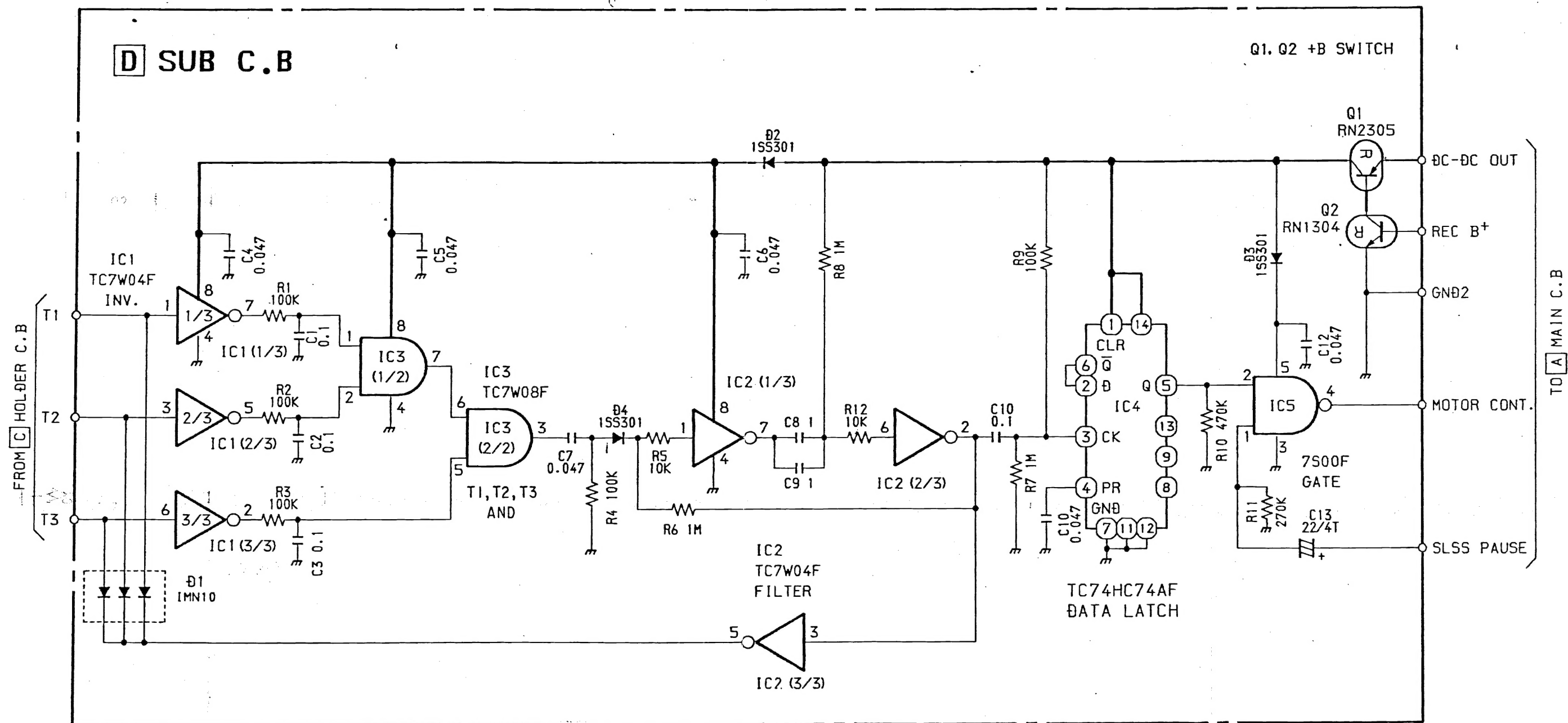
○チップ抵抗部品コード/CHIP RESISTOR PART CODE

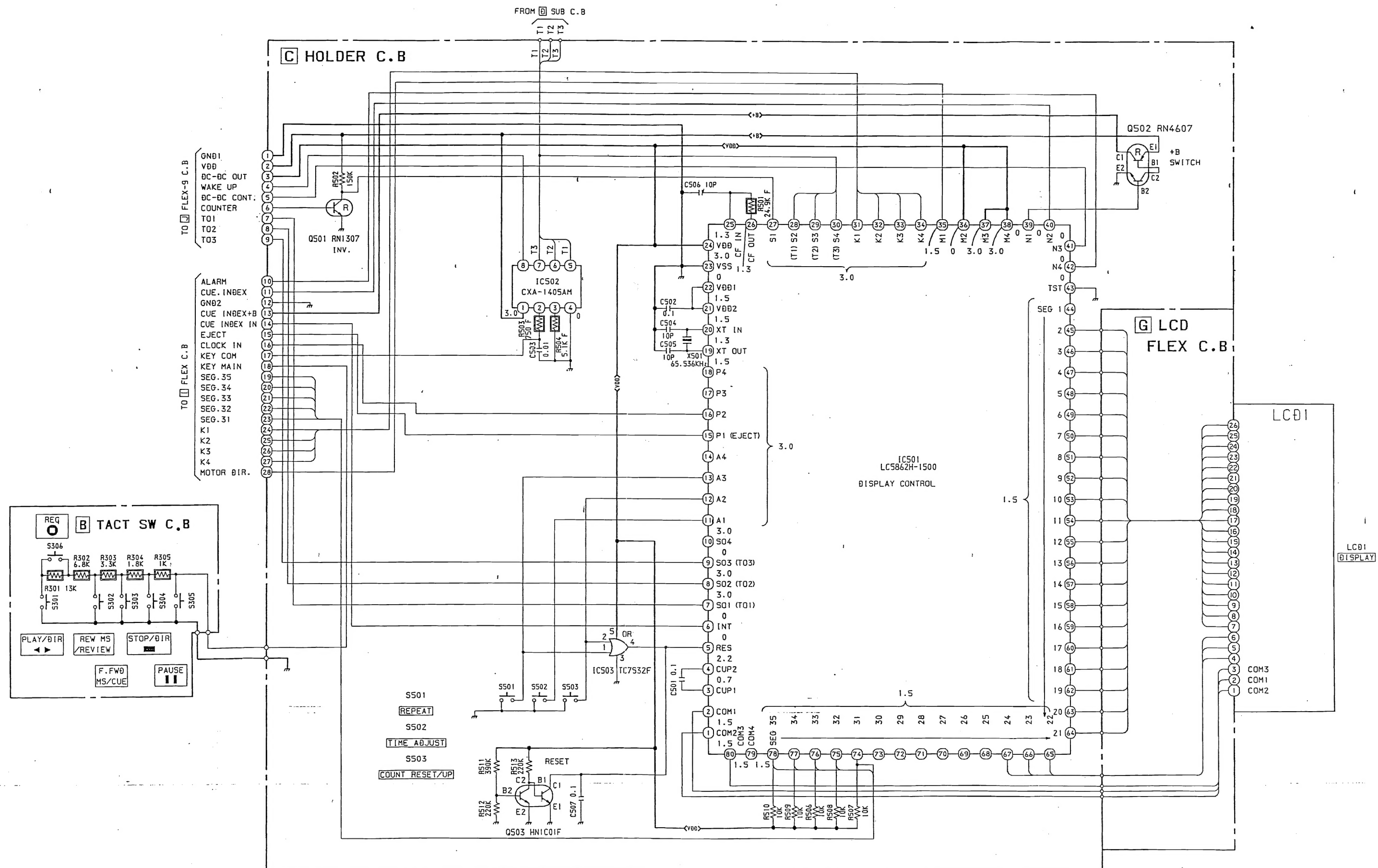
チップ抵抗部品コードの成り立ち
Chip Resistor Part Coding

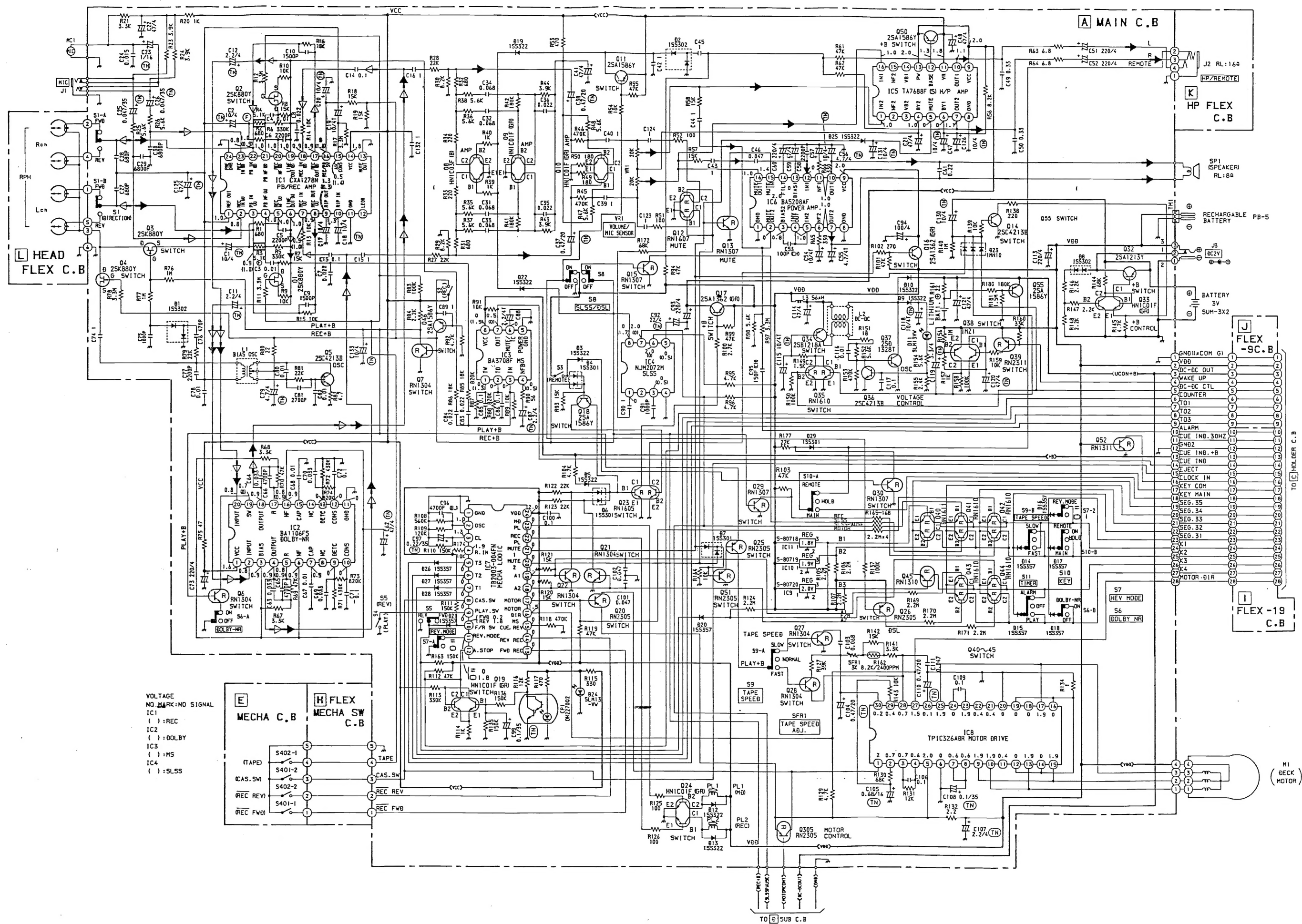


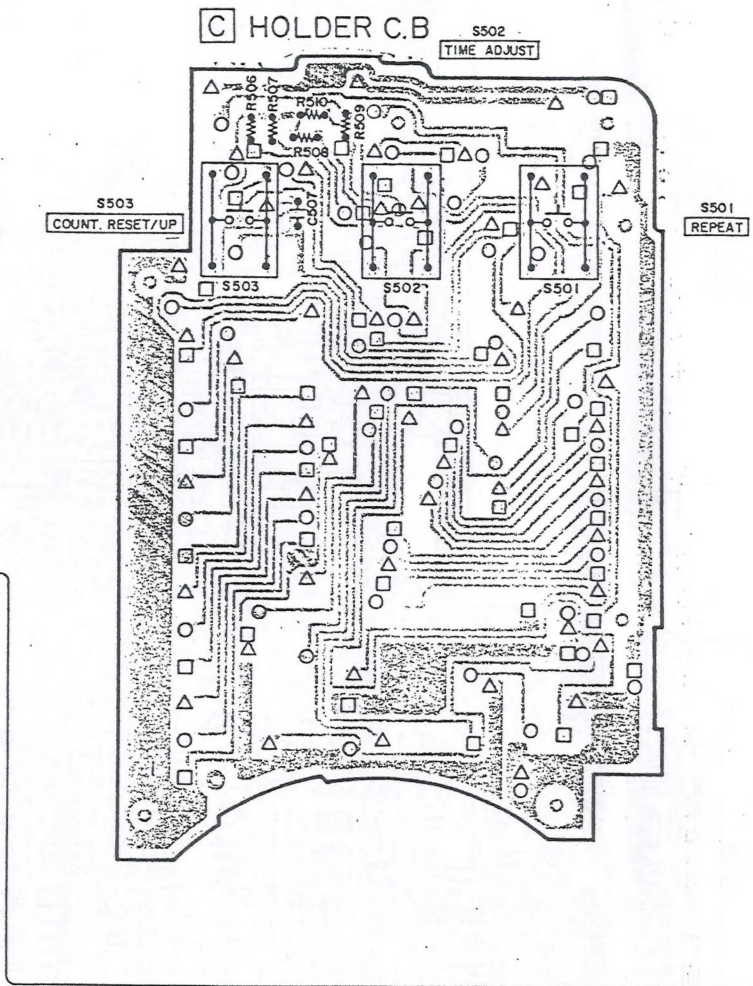
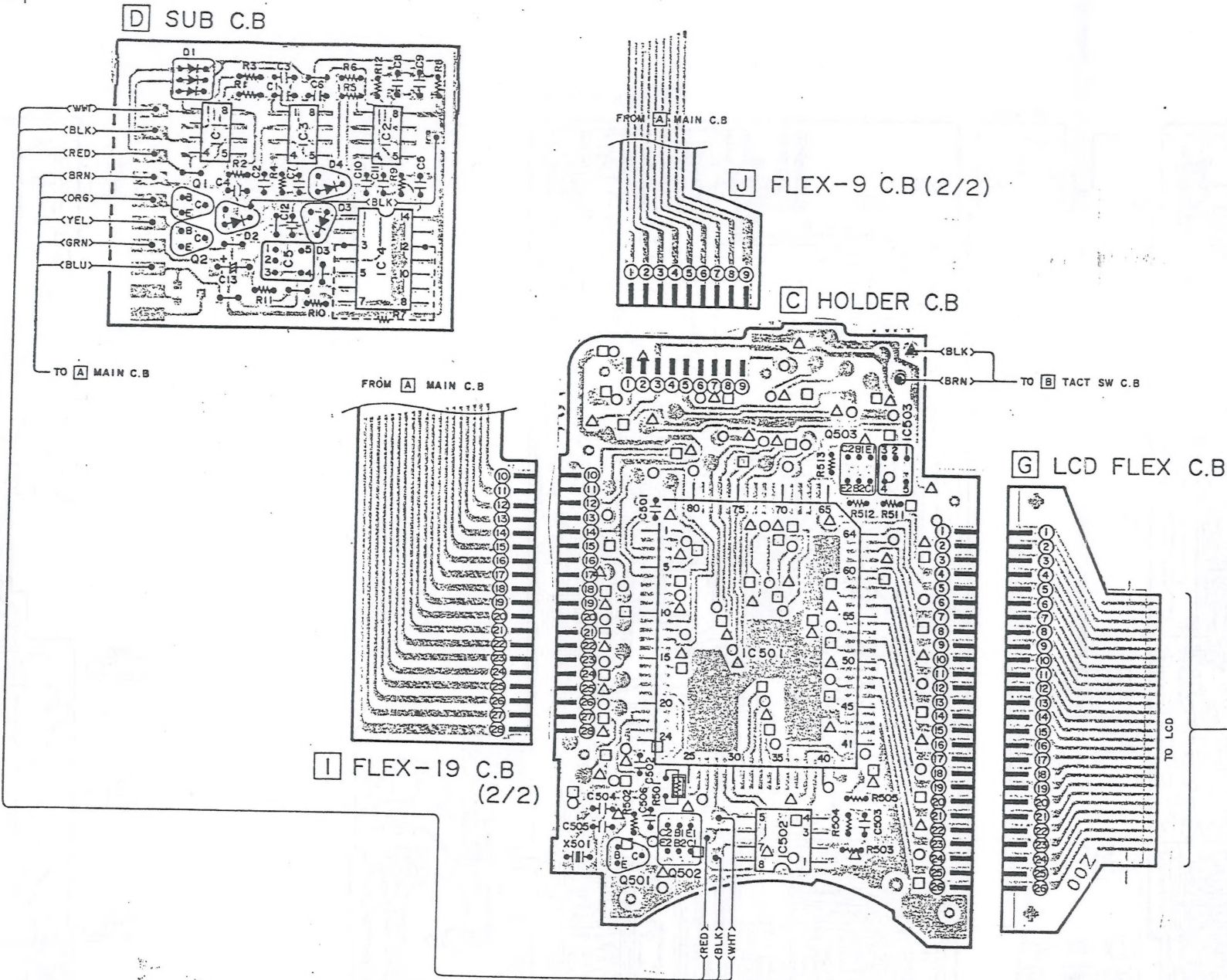
チップ抵抗
Chip resistor

| Wattage 容量 | Type 種類 | Tolerance 許容誤差 | Symbol 記号 | Dimensions/寸法 (mm) | | | | Resistor Code : A 抵抗コード : A |
|---------------|------------|-------------------|--------------|--|-----|------|-------------|--------------------------------|
| | | | | Form/外形 | L | W | t | |
| 1/32W | 1608 | ± 5 % | CJ |  | 1.6 | 0.8 | 0.35 | 108 |
| 1/10W | 2125 | ± 5 % | CJ | | 2 | 1.25 | 1.45 | 118 |
| 1/8W | 3126 | ± 5 % | CJ | | 3.2 | 1.6 | 0.5 ~0.7 | 128 |

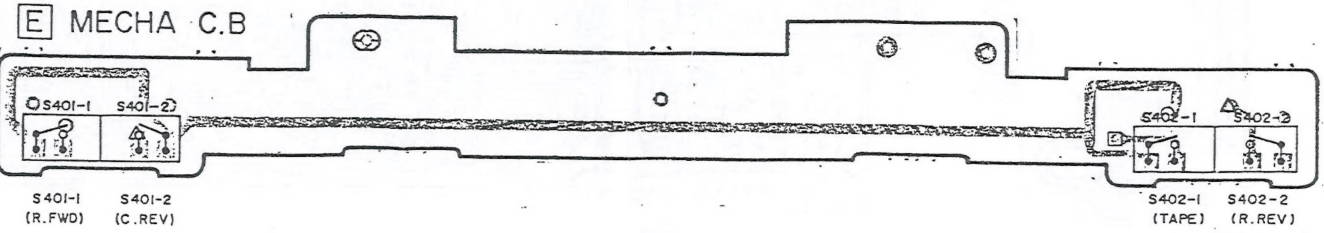
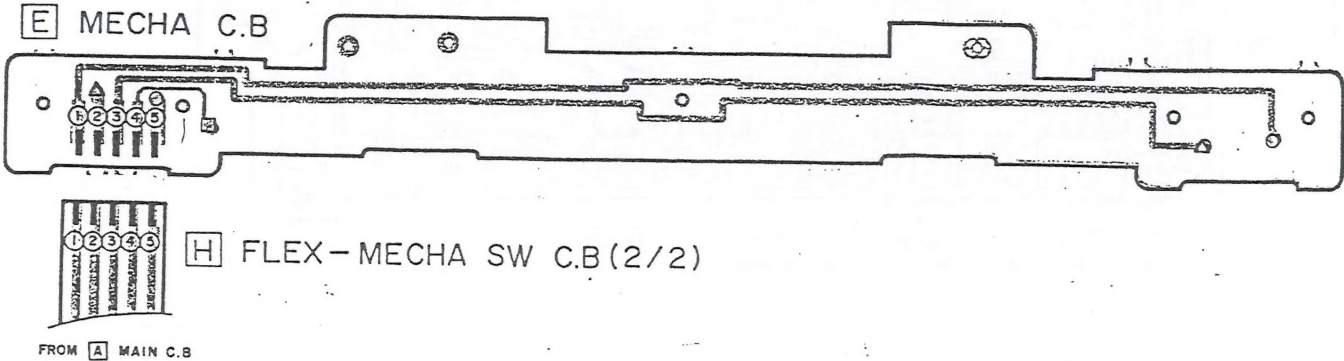
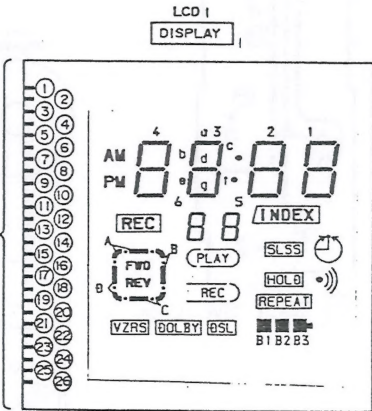


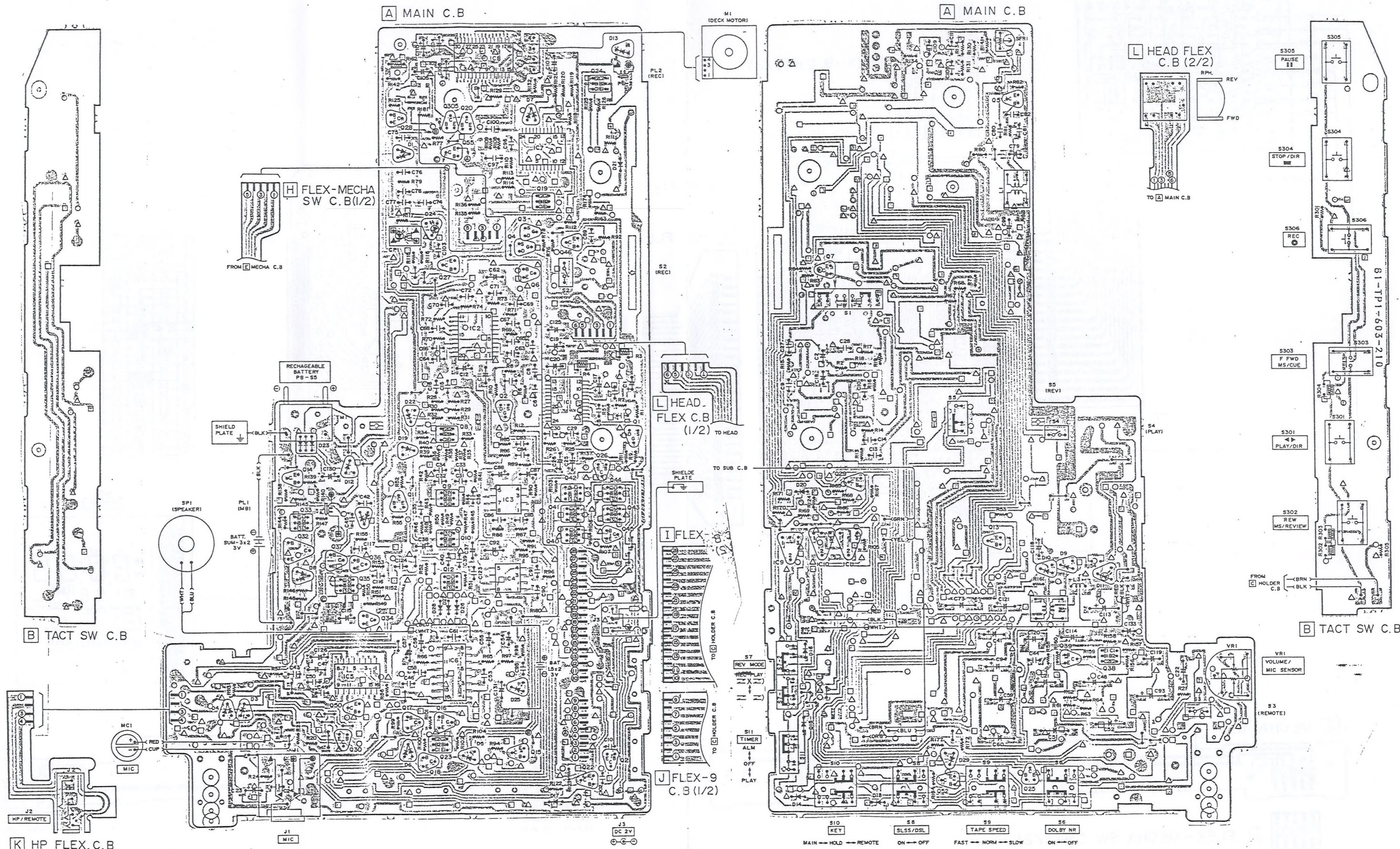






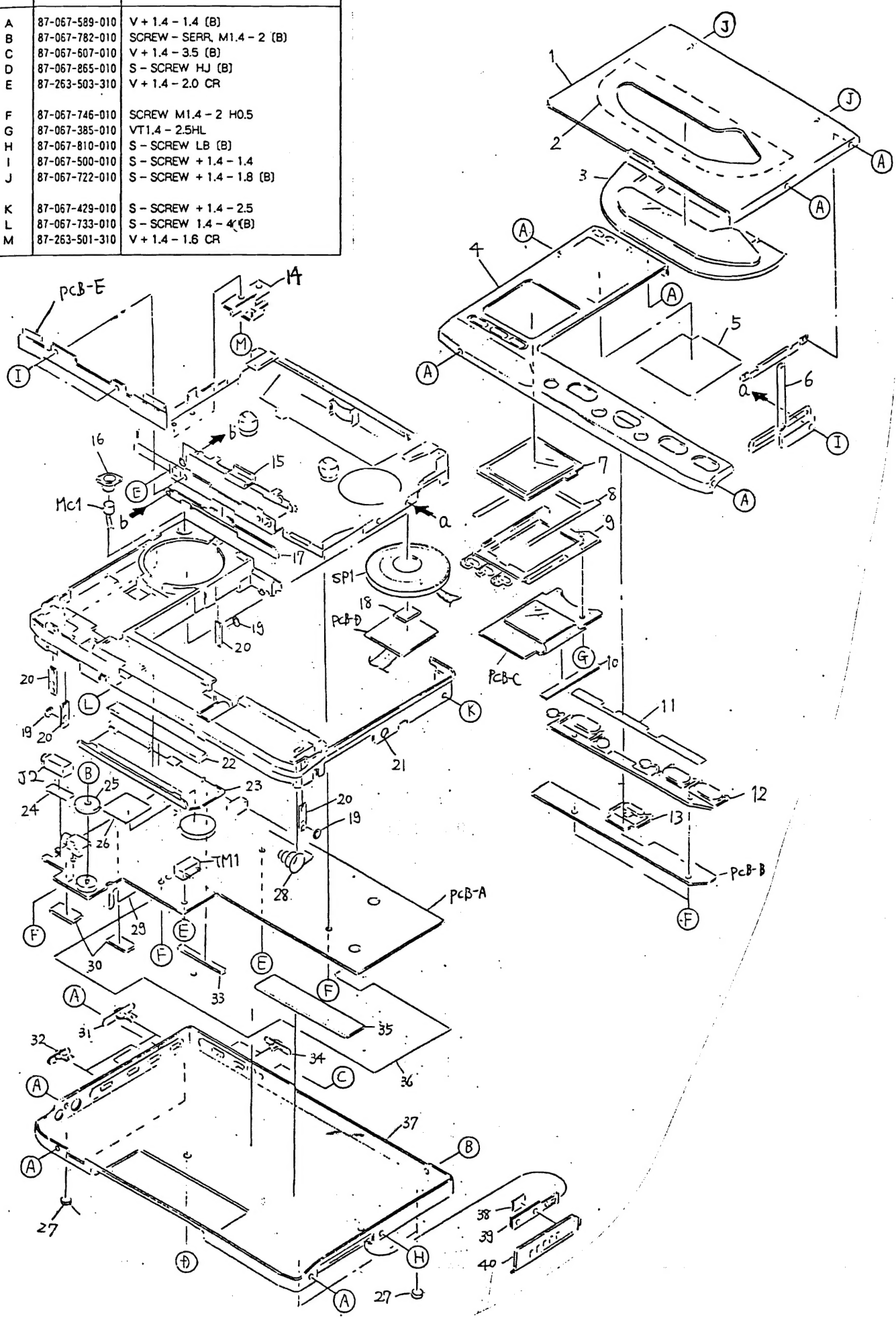
| NO. | COM. 1 | COM. 2 | COM. 3 |
|-----|--------|--------|--------|
| 1 | | COM. 2 | |
| 2 | COM. 1 | | |
| 3 | | | COM. 3 |
| 4 | 4 a | AM | 4 b |
| 5 | 4 t | PM | 4 c |
| 6 | | | (RED) |
| 7 | 6 e | B | 6 b |
| 8 | 6 t | B | 6 c |
| 9 | 5 e | REV | 5 b |
| 10 | 5 t | C | 5 c |
| 11 | | VZRS | |
| 12 | | BOL BY | |
| 13 | SLSS | B1 | 1 j |
| 14 | HOLD | B2 | 1 i |
| 15 | 1 f | B3 | 1 c |
| 16 | 1 d | 1 g | 1 a |
| 17 | 1 e | REPEAT | 1 b |
| 18 | 2 f | INDEX | 2 c |
| 19 | 2 d | 2 g | 2 a |
| 20 | 2 e | BSL | 2 b |
| 21 | 5 d | 5 g | 5 a |
| 22 | 6 d | 6 g | 6 a |
| 23 | 3 t | FWD | 3 c |
| 24 | 3 d | 3 g | 3 a |
| 25 | 3 e | A | 3 b |
| 26 | 4 d | 4 g | 4 a |





EXPLODED VIEW - 1

| REF. NO. | PART NO. | DESCRIPTION |
|----------|----------------|----------------------------|
| A | 87-067-589-010 | V + 1.4 - 1.4 (B) |
| B | 87-067-782-010 | SCREW - SERR. M1.4 - 2 (B) |
| C | 87-067-607-010 | V + 1.4 - 3.5 (B) |
| D | 87-067-865-010 | S - SCREW HJ (B) |
| E | 87-263-503-310 | V + 1.4 - 2.0 CR |
| F | 87-067-746-010 | SCREW M1.4 - 2 H0.5 |
| G | 87-067-385-010 | VT1.4 - 2.5HL |
| H | 87-067-810-010 | S - SCREW LB (B) |
| I | 87-067-500-010 | S - SCREW + 1.4 - 1.4 |
| J | 87-067-722-010 | S - SCREW + 1.4 - 1.8 (B) |
| K | 87-067-429-010 | S - SCREW + 1.4 - 2.5 |
| L | 87-067-733-010 | S - SCREW 1.4 - 4 (B) |
| M | 87-263-501-310 | V + 1.4 - 1.6 CR |

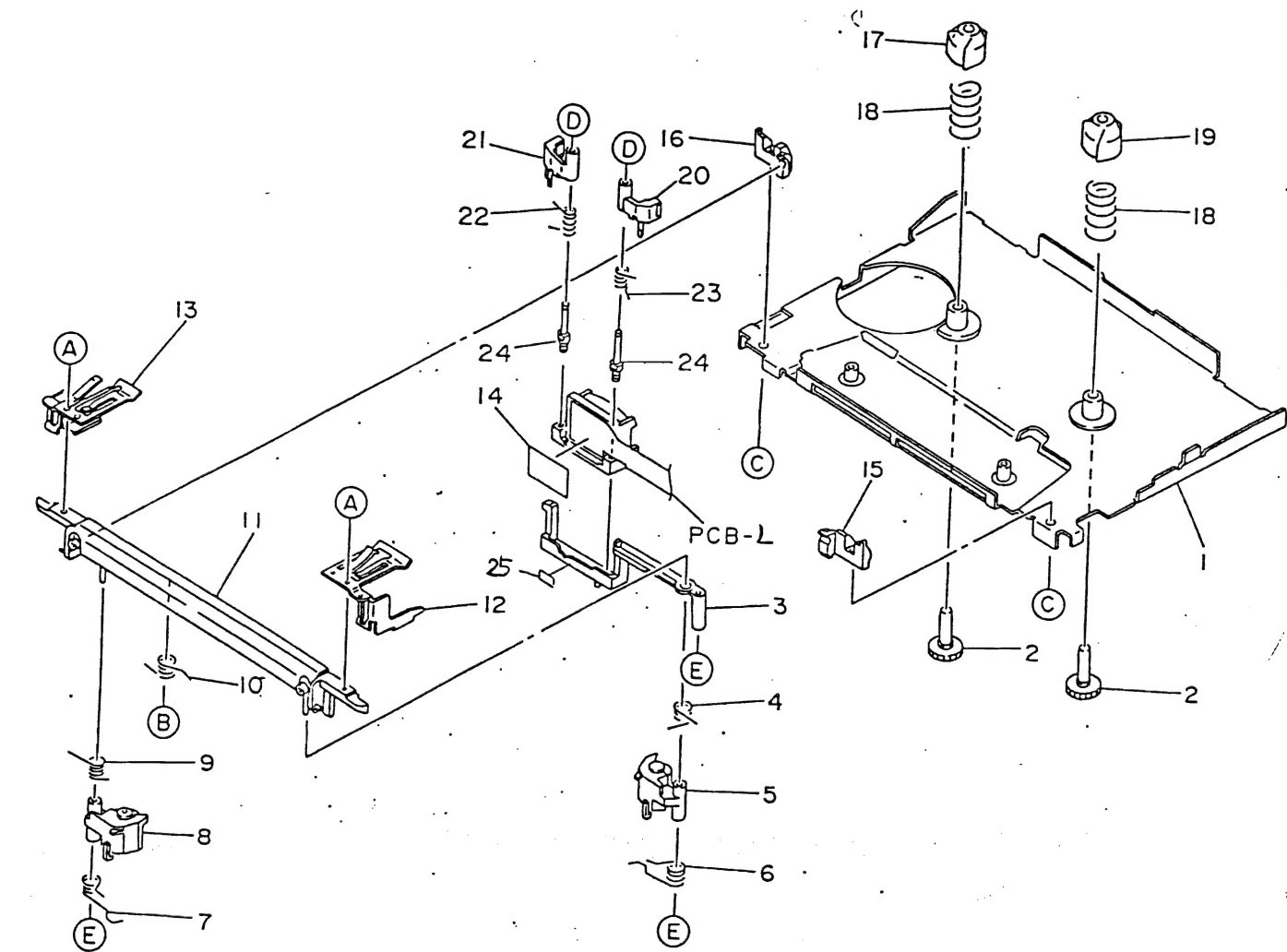


MECHANICAL PARTS LIST

| REF. NO. | PART NO. | DESCRIPTION | Q'TY | カンリ NO. |
|----------|-----------------|-----------------------|------|------------|
| 1-1 | 81-TP1-004-110 | カセットプタ ASSY | 1 | 2A |
| 1-2 | ★81-TP1-207-010 | ウインドアドヘシブシート | 1 | 1A |
| 1-3 | ★81-TP1-006-110 | カセットウインド | 1 | 1C |
| 1-4 | ★81-TP1-001-110 | フロントキャビネット | 1 | 2M |
| 1-5 | ★81-TP1-215-110 | スピーカーガーゼ | 1 | 0E |
| 1-6 | ★81-TP1-210-010 | ホルダー ASSY | 1 | 1B |
| 1-7 | ★81-TP1-007-010 | LCD ウインド | 1 | 1C |
| 1-8 | ★81-TP1-214-010 | ホルダーアドヘシブシート | 1 | 0E |
| 1-9 | ★81-TP1-008-010 | LCDホルダー | 1 | 1A |
| 1-10 | ★81-TP1-217-010 | シート 37 - 4 - 1 | 1 | 0E |
| 1-11 | ★81-TP1-213-010 | キーアドヘシブシート | 1 | 1A |
| 1-12 | ★81-TP1-011-010 | コントロールキー | 1 | 1C |
| 1-13 | ★81-TP1-012-110 | オープンキー | 1 | 0E |
| 1-14 | ★81-TP1-201-010 | PCBホルダー | 1 | 1A |
| 1-15 | ★81-TP1-202-010 | Pスプリング, オープン ASSY | 1 | 1C |
| 1-16 | ★81-TP1-209-010 | マイクホルダー | 1 | 0E |
| 1-17 | ★81-HK3-206-310 | タクトホルダー | 1 | 0E |
| 1-18 | ★81-TP1-224-010 | シート 15 - 15 - 1.9 | 1 | 0E |
| 1-19 | ★81-TP1-221-110 | ナットシート | 4 | 0E |
| 1-20 | ★81-TP1-208-010 | ナットプレート M1.4 | 5 | 1A |
| 1-21 | ★81-TP1-003-110 | センターフレーム | 1 | 1C |
| 1-22 | ★81-TP1-220-010 | バッテリープタシート | 1 | 0E |
| 1-23 | 81-TP1-009-010 | バッテリープタ A | 1 | 1A |
| 1-24 | ★81-HW1-213-010 | ジャックシート | 1 | 0E |
| 1-25 | ★81-TP1-018-010 | ボリュームノブ | 1 | 1A |
| 1-26 | ★81-HJ1-214-110 | シート 25 - 20 | 1 | 0E |
| 1-27 | ★81-TP1-016-010 | ラバーアシ | 4 | 0E |
| 1-28 | ★81-TP1-205-010 | バッテリーコンタクト⊖ | 1 | 0E |
| 1-29 | ★81-TP1-204-010 | バッテリーコンタクト⊕ | 1 | 0E |
| 1-30 | ★81-TP1-219-010 | Gクッション 13 - 7 - 1.5 | 2 | 0E |
| 1-31 | ★81-TP1-013-110 | スライドノブ A | 2 | 0E |
| 1-32 | ★81-TP1-014-110 | スライドノブ B | 2 | 0E |
| 1-33 | ★81-TP1-218-010 | Gクッション 30 - 3.5 - 1.5 | 1 | 0E |
| 1-34 | ★81-TP1-017-110 | スライドノブ C | 2 | 0E |
| 1-35 | ★81-HJ1-212-010 | バッテリーシート | 1 | 0E |
| 1-36 | ★81-TP1-206-010 | リヤマイラー | 1 | 1A |
| 1-37 | ★81-TP1-002-210 | リヤキャビネット | 1 | 2M |
| 1-38 | ★81-HK3-227-010 | Gクッション 7 - 5 - 0.3 | 1 | 0E |
| 1-39 | ★81-TP1-212-010 | バッテリーヒンジ A | 1 | 0E |
| 1-40 | 81-TP1-010-010 | バッテリープタ B | 1 | 1A |

EXPLODED VIEW - 2

| REF. NO. | PART NO. | DESCRIPTION |
|----------|----------------|----------------------|
| A | 87-357-503-310 | VT2 + 1.4 - 2 |
| B | 80-ZM4-346-010 | VFT2 - 1.4 - 2.0 |
| C | 87-353-528-310 | VT2 + 1.7 - 3.5 |
| D | 87-067-913-010 | PW0.83 - 2 - 0.4 SLT |
| E | 87-067-569-010 | PW0.83 - 2.5 - 0.25 |



| REF. NO. | PART NO. | DESCRIPTION | Q'TY | カンリ NO. |
|----------|-----------------|--------------------|------|------------|
| 2-1 | 80-ZM4-354-110 | アウトサート F シャーシ ASSY | 1 | 2A |
| 2-2 | 80-ZM4-290-410 | リールギヤ | 2 | 0E |
| 2-3 | 80-ZM4-327-310 | ヘッド REC アーム | 1 | 1B |
| 2-4 | ★80-ZM4-318-110 | T スプリング, ピンチバック R | 1 | 0E |
| 2-5 | 80-ZM4-254-610 | ピンチレバー R ASSY | 1 | 1B |
| 2-6 | 80-ZM4-302-410 | T スプリング, ピンチ JR | 1 | 0E |
| 2-7 | 80-ZM4-297-310 | T スプリング, ピンチ JL | 1 | 0E |
| 2-8 | 80-ZM4-247-610 | ピンチレバー L ASSY | 1 | 1B |
| 2-9 | ★80-ZM4-317-210 | T スプリング, ピンチバック L | 1 | 0E |
| 2-10 | ★80-ZM4-326-110 | T スプリング, アームヘッド J | 1 | 0E |
| 2-11 | ★80-ZM4-209-210 | カセットホルダー ASSY | 1 | 1E |
| 2-12 | ★80-ZM4-250-210 | P スプリング, ホルダー R | 1 | 0E |
| 2-13 | ★80-ZM4-251-210 | P スプリング, ホルダー L | 1 | 0E |
| 2-14 | ★80-ZM4-330-010 | シート 4.5 - 12 | 1 | 0E |
| 2-15 | 80-ZM4-321-210 | ホルダー R | 1 | 0E |
| 2-16 | 80-ZM4-322-310 | ホルダー L | 1 | 0E |
| 2-17 | ★80-ZM4-230-210 | キャップリール L | 1 | 0E |
| 2-18 | ★80-ZM4-283-310 | C スプリング, リール | 2 | 0E |
| 2-19 | ★80-ZM4-231-010 | キャップリール R | 1 | 0E |
| 2-20 | ★80-ZM4-294-110 | EH アーム R ASSY | 1 | 1C |
| 2-21 | ★80-ZM4-293-110 | EH アーム L ASSY | 1 | 1C |
| 2-22 | ★86-550-512-010 | T スプリング, EH バック L | 1 | 0E |
| 2-23 | ★86-550-511-010 | T スプリング, EH バック R | 1 | 0E |
| 2-24 | ★80-ZM4-267-110 | EH シャフト | 2 | 1A |
| 2-25 | 80-ZM4-357-110 | シート 3 - 1.8 - 0.3 | 1 | 0E |